

CHEVAK Cheb, a.s.
Tršnická 4/11, 350 02 CHEB
Tel.: +420 354 414 200, fax: 354 433 554
e-mail: chevak@chevak.cz
webová stránka: www.chevak.cz
IČ: 49787977 DIČ: CZ49787977
Obch.rejstřík KS Plzeň, oddíl B, vložka 367
Datum zápisu: 01.01.1994

KV engineering spol. s r.o.
Kateřina Wernerová
Závodu míru 584/7
36017 Karlovy Vary

Váš dopis:

Naše značka:

Vyřizuje/linka/e-mail:
Hana Mlsová/354 414 214
mlsova@chevak.cz

Cheb dne:
24.7.2020

Stanovisko k PD k ohlášení stavby č. 20201189

Název stavby: BŘEHNICKÝ POTOK - OPRAVA ZAKRYTÉHO PROFILU

Místo stavby: k.ú. Cheb, p.p.č. 2477/24, 2144, 2477/24, 2477/23, 2137/2, 2477/21, 2134/24, 2134/25, 2134/17, 2134/16, 3326, 2134/4, 2477/4

Investor: Povodí Ohře, s.p., Chomutov

Popis stavby dle předložené PD:

Předložená PD řeší opravu krytého profilu Břehnického potoka. Opravy jsou zaměřeny na stěny a strop potoka. Řešený úsek je cca 240 m dlouhý. V rámci oprav dojde k odtěžení sedimentu.

Jedná se o změnu dokončené stavby (udržovací práce). Břehnický potok protéká krytým profilem od ulice Americká (areál společnosti KOVO Engineering s.r.o.) až k ulici Břehnická u dopravního hřiště. Délka úseku je 240 m na ř.km cca 0,400 – 0,640. Trasa je vedena z části pod zpevněnou komunikací a z části v zeleni a pod tenisovými kurty v intravilánu obce. Krytí se pohybuje v rozmezí cca 5,5 m - 6,0 m. Řešený úsek krytého profilu je tvořen z převážné části Benešovými rámy šířky 2,0m. Dále je krytý profil tvořen Benešovými rámy šířky 3,0 m s betonovou bermou (průtočný profil šířky 2,0m), trámovým stropem uloženým na kamenných zdech a v části trasy je zakrytí tvořeno monolitickým stropem. V úseku trámového stropu je dno potoka opevněno dlažbou z lomového kamene. Stěny jsou z kamenného zdiva. Dno a stěny krytého profilu jsou do výšky 1,0m opatřeny hydroizolačním nátěrem.

Technologický postup oprav (oprava zakrytého profilu SO 01):

Plochy budou očištěny tlakovou vodou (500 bar) od ulpělých sedimentů a nesoudržného betonu. Zbytky ulpělých sedimentů budou odstraněny mechanicky. Odhalená výztuž bude očištěna od rzi (bude obroušena do modrošedé barvy) a následně bude opatřena pasivačním nátěrem (antikoroziční nátěr a kontaktní můstek pro železobetonové konstrukce). Bude použit ochranný nátěr výztuže s inhibitorem koroze na bázi cementu se spotřebou cca 2 kg/m² ve dvou vrstvách. Opravované plochy a spáry budou znovu namočený pro nasycení konstrukce vodou a provede se kontaktní můstek (z části rozmíchané víceúčelové reprofilační malty pro opravy betonových konstrukcí bude vytvořen „pačok“ jímž bude natřena vlhká plocha – doporučuje se pro nanášení použít zednickou štetku s tvrdším chlupem). Na takto připravený spojovací můstek se zapracuje reprofilační malta. Po zavadnutí bude urovnána hladítkem. U spár se předpokládá lokální odstranění stávajícího materiálu do hloubky až 50 mm. V těchto místech bude do spáry použito hrubozrnné vyrovnávací stěrky tl. 20-50 mm a až následně nanášení reprofilační malty. V rámci stavby budou osazeny značky staničení krytého profilu. Značky budou z nerezového plechu tl. 2 mm a rozměru 70x170 mm umístěny po 10 m. Značka bude pevně připevněna ke stěně nad úroveň hydroizolačního nátěru.

Na staničení 0,0000 – 0,1000km dochází k zanášení dna drobným říčním pískem, který tvoří u výtoku z krytého profilu nános 0,3 m (30 m³). Pro dlouhodobý výsledek odstranění sedimentu je nutné odstranit i sediment v korytě pod krytým profilem v délce min. 10 m (4 m³).

Drenáž (SO 02)

Vzhledem k tomu, že krytý profil je uložený s krytím 5,5 - 6,0 m, není možné obnovit hydroizolační vrstvy nad krytým profilem. Tyto vrstvy jsou porušeny a dochází k průniku průsakových vod do krytého profilu. Aby nedocházelo ke kumulaci vod nad krytým profilem po utěsnění spár, budou do spár instalovány drenážní trubky. Drenáž bude instalována do opravovaných stropních spár. Drenáž bude

zhotovena z polypropylenového potrubí PPR 20x2.8 mm, PN16. Umístěna bude vždy do stropu krytého profilu s odstupem 0,5 m od stěny. Tímto způsobem vznikne mezi drenážními trubkami prostor šířky 1,0m pro možný pohyb údržby krytého profilu. Osazení drenážních trubek bude probíhat do vyvrtaného otvoru ve spáře Ø 20 mm. Vrt bude proveden v celé tloušťce stropu (0,2 m). Drenážní trubka bude vždy osazena tak, aby nevyčnívala nad hranu stropu krytého profilu. Vrtání otvorů pro instalaci drenážních trubek bude probíhat po očištění povrchu tlakovou vodou a odstranění nesoudržného betonu (spárovací hmoty). Následně bude osazena drenážní trubka s přesahem spodní hrany stropu o cca 100 mm. Po finální reprofilaci bude drenáž zaříznuta na úroveň spodní hrany stropu.

Součástí stavby bude zařízení staveniště na části p.p.č. 2144

Poznámka:

Ve staničení 0,2136 km a 0,2348 km je krytý profil křížován jednotnou kanalizací ŽB DN 800 a KT DN 300. V místě navrženého zařízení staveniště vede vodovodní řad LT DN 400 - hlavní přívod na sídliště Skalka.

CHEVAK Cheb, a. s. souhlasí s předloženým návrhem a s provedením stavby s následujícími podmínkami:


- před zahájením výkopových prací požádá investor o vytyčení zařízení provozovaného společností CHEVAK Cheb, a. s. v zájmovém území stavby, provoz Cheb. Kontakt: tel. 739 543 352 p.Srnka – vodovod a tel. 739 543 353 p.Marek – kanalizace
- v prostoru zařízení staveniště nebudou v OP vodovodního řadu LT DN 400 (1,5 m od líce potrubí na obě strany) umístěny staveništní buňky, ani skládka materiálu
- toto stanovisko platí po dobu 1 roku, resp. po dobu platnosti vydaného povolení ke stavbě, při jakékoli změně stavby je nutno požádat o nové stanovisko
- toto stanovisko není souhlasem k napojení na zařízení CHEVAK Cheb, a. s. ani souhlasem k dodávce vody a odkanalizování odpadních vod (cizích nebo srážkových vod)



CHEVAK Cheb, a.s.¹³
odd. vodorozvoje
IČ: 49787977, DIČ: CZ49787977
Tršnická 4/11, 350 02 Cheb

Bc. Jiří Puffer
vedoucí oddělení vodorozvoje

Za správnost vyhotovení:



Hana Mlsová
samostatný referent vodorozvoje